

# DESARROLLO DE SOFTWARE

## Preguntas:

### ¿Qué entiendes por ingeniería de Software?

Se utiliza para el diseño, desarrollo, operación y mantenimiento del Software. Es una disciplina que sirve para que el Software sea de una buena calidad para su funcionamiento.

### ¿Cuál es la disciplina de los Ingenieros?

Mejorar la calidad.

Aumentar la productividad.

Suministrar las bases para su construcción.

Facilitar el control.

Definir una disciplina para garantizar producción y mantenimiento.

## ¿Qué procesos comprende la ingeniería de Software?

Realizar software de calidad en el plazo y costo establecido.

Planificar su trabajo.

Hacer su trabajo de acuerdo con el plan.

Esforzarse en producir productos de calidad.

## Paralelo entre Ingeniería del Software vs Ciencia de la Computación

El Software es utilizado para diseño, desarrollo, operación y mantenimiento del mismo, en cambio la Ciencia de la Computación se dedica principalmente al estudio del almacenamiento, transformación y transferencia de información en las computadoras.

## Ingeniería de Software vs Ingeniería de Sistemas

El Software es utilizado para diseño, desarrollo, operación y mantenimiento del mismo, en cambio la Ingeniería de Sistemas es aquella que contiene aplicaciones de matemáticas y Física para desarrollar sistemas que utilicen económicamente los materiales y fuerzas de las naturalezas para el beneficio de la humanidad.

### ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DEL PROCESO DEL SOFTWARE.

#### 1 Especificación de Software:

Es donde el usuario da sus condiciones para realizar el Software que se desea.

#### 2 Desarrollo de Software:

En este es donde se diseña y se realiza la programación del Software.

#### 3 Validación del Software:

Es donde se ensaya la aplicación que se ha desarrollado del Software.

#### 4 Evolución del Software:

Es donde se le agregan más funciones al software de acuerdo a su evolución.

### ¿DE QUÉ FORMA HA AFECTADO LA SOCIEDAD LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE?

Ha afectado de forma rápida, porque se está generando un tipo de “ADICCIÓN” a éste tipo de procedimientos.

## ESQUEMA DE FASES DEL DESARROLLO DE INGENIERIA DEL SOFTWARE.



